EJERCICIOS DE APRENDIZAJE

Un SCD cuenta con dos tipos de Software:

1. Sistema
2. Aplicación Especifica
3. ¿Qué desarrolla el primero de ellos?

* **El sistema operativo**
* **El Sistema de autodiagnóstico**
* **El sistema para configuración de la red**
* **El sistema para configuración de la interfaz con el proceso**
* **El sistema para configuración de la interfaz hombre-máquina**

El suministro de energía eléctrica al SCD cuenta con fuentes de alimentación redundantes de forma que el fallo de una de ellas no afecte el desempeño del Sistema.

1. ¿Cuál es la condición de diseño respecto de ellas?

**Que un fallo eléctrico momentáneo de la línea general no signifique pérdida alguna en la Adquisición de Datos, Control de Procesos y Capacidad de control del operador.**

Las partes inherentes al Control del SCD serán redundantes.

¿Cómo se manifiesta esa condición en el Sistema de Comunicaciones?

**Disponiendo de cables y electrónica redundante. Ante el fallo de la vía original, la transferencia a la vía de reserva será automática sin disrupción de la función. El SCD realizará auto chequeos de las dos vías, original y reserva o en su defecto transferirá la comunicación de una vía a la otra periódicamente.**